

SCIENCES

1. Regarde la vidéo *Qu'est-ce que le plastique ?* (<https://www.lumni.fr/video/qu-est-ce-que-le-plastique>)

2. Réponds aux questions:

- A quoi sert principalement le plastique ?

Il sert en grande partie à emballer les aliments.

- Combien y a-t-il de sorte de plastique? A partir de quoi les fabriquent on ?

Il existe 12 sortes de plastiques différents. On les fabriquent à partir de pétrole.

- Où sont-ils produits ? Vers quelle année a-t-on commencé à en fabriquer beaucoup?

Ils sont produits dans des usines. On a commencé à en fabriquer beaucoup vers 1950.

- Combien de tonnes de plastique ont été produites depuis cette année ?

Depuis 1950, 8,3 milliards de tonnes de plastique ont été produites.

- Comment termine ce plastique ?

Le plastique fini généralement comme déchet dans les océans.

- Combien de camions-poubelles de plastique terminent dans les océans ?

C'est 3 750 000 camions-poubelles de plastique qui terminent dans les océans.

- Que s'est-il formé ces dernières années dans les océans ?

Ces dernières années, dans les océans, d'immenses tourbillons de déchets plastiques se sont formés.

- Qu'arrive-t-il au plastique dans l'eau de mer ?

Il se décompose lentement et en tout petits bouts dans l'eau de mer.

- Que deviennent les micros particules de plastique?

Elles sont mangées par les poissons et les crustacés qui les confondent avec des planctons. Puis se sont nous, les humains, qui mangeons les poissons, donc le plastique.

- Qu'arrive-t-il aux animaux qui mangent du plastique ?

Ces animaux meurent intoxiqués.

- Quelles sont les solutions pour que le plastique ne pollue plus ?

Nous pouvons agir en changeant nos habitudes : en recyclant et réutilisant le plastique. On peut aussi fabriquer des emballages avec des produits non toxiques

et biodégradables. Nous devons réduire au maximum notre consommation de plastique.